

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 G01N27/407

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 G01N

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X A	EP 1 215 488 A (DELPHI TECH INC) 19. Juni 2002 (2002-06-19) Absätze <i>paragraph</i> '0007!', '0008!', '0013!', '0014!', '0030!'-'0034!', '0039!'-'0042!' ---	1, 2, 4 3, 5-10
X A	US 5 271 821 A (OGASAWARA TAKAYUKI ET AL) 21. Dezember 1993 (1993-12-21) Spalte 2, Zeile 33 - Zeile 41 <i>col. 2, ln. 33 - ln. 41</i> Spalte 2, Zeile 60 - Spalte 3, Zeile 3 <i>col. 2, ln. 60 - col. 3, ln. 3</i> Spalte 3, Zeile 48 - Spalte 4, Zeile 5 <i>col. 3, ln. 48 - col. 4, ln. 5</i> Spalte 5, Zeile 33 - Zeile 35 <i>col. 5, ln. 33 - ln. 35</i> Spalte 6, Zeile 8 - Zeile 16 <i>col. 6, ln. 8 - ln. 16</i> Spalte 8, Zeile 66 - Spalte 9, Zeile 11 <i>col. 8, ln. 66 - col. 9, ln. 11</i> Abbildung 3 <i>drawing</i> --- -/--	1-4 5-10

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

- \*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- \*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- \*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- \*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- \*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

23. März 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

31/03/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016 *EV323017753*

Bevollmächtigter Bediensteter

Stussi, E

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
P,X	US 6 630 062 B1 (ANDERSON CONRAD HARRY ET AL) 7. Oktober 2003 (2003-10-07) Spalte 3, Zeile 20 - Zeile 60 Spalte 4, Zeile 19 - Zeile 61 -----	1-4
P,X	DE 102 56 476 A (DENSO CORP) 17. Juli 2003 (2003-07-17) Absätze '0004!,'0019!,'0022!,'0039!,'0055!,'0087!, '0096!,'0104!-'0114!,'0131!-'0134! -----	1,2,4

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 03/03799

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1215488	A	19-06-2002	US	2002104765 A1	08-08-2002
			EP	1215488 A2	19-06-2002
<hr/>					
US 5271821	A	21-12-1993	DE	68912793 D1	17-03-1994
			DE	68912793 T2	23-06-1994
			EP	0331513 A2	06-09-1989
			JP	2276956 A	13-11-1990
			JP	2574452 B2	22-01-1997
<hr/>					
US 6630062	B1	07-10-2003	KEINE		
<hr/>					
DE 10256476	A	17-07-2003	JP	2003232769 A	22-08-2003
			DE	10256476 A1	17-07-2003
			US	2004007462 A1	15-01-2004
<hr/>					